

Téma diplomové práce	<b>Stanovení obsahu norfloxacinu, ciprofloxacinu a enrofloxacinu v povrchových vodách metodou HPLC s fluorimetrickou detekcí.</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Chmielová Daniela</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>doc.RNDr.Petr Solich, CSc.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomové práce Daniely Chmielové bylo vyvinout a optimalizovat HPLC metodu s využitím monolitické kolony a fluorimetrickou detekcí pro stanovení tří fluorochinolonů, s cílem použít tuto metodu pro stanovení jejich obsahu v povrchových vodách. Tematika stanovení stopových množství léčivých látek v životním prostředí je studována relativně krátkou dobu, v posledních dvou letech však velmi intenzivně.

Diplomová práce byla vypracována na katedře bromatologie Farmaceutické fakulty Univerzity v Coimbre Portugalsku pod vedením prof. Angelina Pena, v rámci programu Erasmus.

Přístup diplomantky k zadané tematice a k práci na katedře v Coimbre byl velmi dobrý. Optimalizaci metody a zejména přípravu vzorků k analýze s cílem zakoncentrování zvládla velmi rychle včetně dalších používaných metod. Při experimentální práci pracovala samostatně a se zájmem, její přístup k práci i dosažené výsledky byly prof. Penou hodnoceny velmi pozitivně.

Diplomová práce je sepsána v angličtině, je sepsána pečlivě a srozumitelně. Výsledky této práce již byly publikovány minulý týden na konferenci o životním prostředí v Lisabonu.

Protože diplomantka splnila všechny požadavky kladené na diplomovou práci, doporučuji přijetí této práce k obhajobě.